

## PROJETO DE LEI Nº \_\_\_\_/2020

“Autoriza o Serviço Autárquico de Água e Esgoto de Carmo do Cajuru (SAAE) a firmar parceria com a empresa Residencial Terezinha Mano SPE Ltda, e dá outras providências”.

*O Prefeito do Município de Carmo do Cajuru, Estado de Minas Gerais, no uso de suas atribuições legais, consoante lhe faculta o inciso IV do art. 64 da Lei Orgânica Municipal, apresenta o seguinte Projeto de Lei:*

**Art. 1º.** Fica o Serviço Autárquico de Água e Esgoto de Carmo do Cajuru (SAAE) autorizado a assinar termo de parceria com a empresa Residencial Terezinha Mano SPE Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 26.771.271/0001-34.

**Art. 2º.** A parceria objetiva a construção de uma Estação Elevatória de Esgoto (EEE) que irá beneficiar o bairro Jardim Alvorada e o loteamento Terezinha Mano.

**§ 1º.** Ao SAAE compete à execução dos itens 01.05.01 (Conjunto Motobomba Submersível) e 01.05.02 (Painel de Comando Elétrico) da Planilha Orçamentária constante do Anexo Único desta lei.

**§ 2º.** São responsabilidades e obrigações da empresa Residencial Terezinha Mano SPE Ltda a execução dos demais itens previstos na Planilha Orçamentária constante do Anexo Único desta lei.

**Art. 3º.** A empresa Residencial Terezinha Mano SPE Ltda, assume inteira responsabilidade pela qualidade dos serviços fornecidos, bem como suas especificações técnicas.

**Art. 4º.** Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

Carmo do Cajuru, 04 de outubro de 2020.

**Edson de Souza Vilela**  
**Prefeito de Carmo do Cajuru**

## DA JUSTIFICATIVA

Tenho a honra de submeter para deliberação e apreciação dessa Egrégia Câmara Municipal o presente Projeto de Lei que *"Autoriza o Serviço Autárquico de Água e Esgoto de Carmo do Cajuru (SAAE) a firmar parceria com a empresa Residencial Terezinha Mano SPE Ltda, e dá outras providências"*.

O objeto do termo de parceria é a construção de uma Estação Elevatória de Esgoto (EEE) que irá beneficiar 418 lotes do bairro Jardim Alvorada e 382 lotes do loteamento Terezinha Mano.

Portanto com a previsão de execução dos serviços ora propostos, o Município também será beneficiado, haja vista que o SAAE arcará com um custo muito menor do que se fosse executar a obra às suas expensas. Além disso, o custo operacional sendo somente uma elevatória é muito menor, como custo com energia elétrica, manutenção, dentre outros.

Desta forma, solicitamos o beneplácito dos Nobres Edis, a análise e deliberação do presente Projeto de Lei, convertendo a presente matéria em Lei, assim, esperamos contar, com o apoio dessa Egrégia Casa, reiterando as Vossas Excelências os protestos de elevada estima e consideração.

Carmo do Cajuru, 04 de outubro de 2020.

**Edson de Souza Vilela**  
**Prefeito de Carmo do Cajuru.**



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
IDENTIFICAÇÃO**

**OBJETO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO (EEE) - CONTRIBUIÇÃO: 418 LOTES ALVORADA (52%) + 382 LOTES LOTEAMENTO TEREZINHA MANO (48%)**

**LOCAL: CARMO DO CAJURU/MG**

**DATA BASE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2020- COM DESONERAÇÃO / SETOP - 04/2020 - COM DESONERAÇÃO / COPASA - 08/2020**

**OBS.: BDI CONFORME ACÓRDÃO N° 2622/2013 TCU E LEI N° 13.161 DE 31/08/15**

ÍTEM	CODIGO		DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. C/ BDI
<b>01.</b>			<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO (EEE)</b>				<b>180.983,20</b>			
<b>01.01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>8.587,07</b>			
01.01.01	COPASA	65001214	SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) 2 FURÓS - INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	2.511,00	2.511,00	1.999,84	25,56	2.511,00
01.01.02	SETOP	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	UND	1,00	1.156,73	1.156,73	921,26	25,56	1.156,73
01.01.03	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M	36,00	3,98	143,29	3,17	25,56	3,98
01.01.04	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	36,00	46,19	1.662,97	36,79	25,56	46,19
01.01.05	COPASA	65002364	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTÊNCIA ACIMA DE 5CV ATÉ 25CV	UND	2,00	1.369,31	2.738,61	1.090,56	25,56	1.369,31
01.01.06	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - INSTALAÇÃO E MONTAGEM PAINEL DE COMANDO BOMBAS	H	16,00	23,40	374,47	18,64	25,56	23,40
<b>01.02</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>10.231,21</b>			
01.02.01	SINAPI	83343	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M.	M3	28,00	14,23	398,33	11,33	25,56	14,23
01.02.02	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	230,40	7,24	1.669,20	5,77	25,56	7,24
01.02.03	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	120,00	6,08	729,25	4,84	25,56	6,08
01.02.04	COPASA	65000173	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	M3	350,40	18,88	6.617,03	15,04	25,56	18,88
01.02.05	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	M	384,00	1,38	530,37	1,10	25,56	1,38
01.02.06	SINAPI	90749	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	M	60,00	4,78	287,03	3,81	25,56	4,78
<b>01.03</b>			<b>INFRAESTRUTURA DE FUNDAÇÃO E TANQUE (RADIER E ALVENARIA ESTRUTURAL)</b>				<b>17.277,06</b>			
01.03.01	COPASA	65003653	CONCRETO FCK 30 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,00	534,33	5.343,33	425,56	25,56	534,33
01.03.02	SETOP	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	800,00	8,29	6.629,57	6,60	25,56	8,29
01.03.03	SETOP	RO-42418	FORMAS PLANAS DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	35,00	59,73	2.090,51	47,57	25,56	59,73
01.03.04	SETOP	RO-43247	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	10,00	35,14	351,44	27,99	25,56	35,14
01.03.05	SETOP	IMP-ARG-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO (2 DEMÃOS)	M2	81,50	35,12	2.862,21	27,97	25,56	35,12
<b>01.04</b>			<b>URBANIZAÇÃO E CERCAMENTO E CASA DE COMANDO</b>				<b>22.461,69</b>			
01.04.01	COPASA	65000055	LIMPEZA TERRENO COM ROÇADEIRA MECÂNICA	M2	72,00	0,52	37,09	0,41	25,65	0,52
01.04.02	COPASA	65000076	CERCA ALAMBRADO (TELA DE ARAME GALVANIZADO) COM MOURÕES DE CONCRETO CONFORME PADRÃO COPASA P.126	M	36,00	144,75	5.210,96	115,20	25,65	144,75
01.04.03	COPASA	65000080	PORTÃO PARA PEDESTRES CONFORME PADRÃO COPASA P.013	UND	1,00	1.767,04	1.767,04	1.406,32	25,65	1.767,04
01.04.04	COPASA	65003744	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,04	574,20	2.893,94	456,98	25,65	574,20
01.04.05	SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	6,00	36,44	218,63	29,00	25,65	36,44
01.04.06	SETOP	AUX-LAJ-010	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2	6,00	128,09	768,53	101,94	25,65	128,09
01.04.07	SETOP	SEDS-ESQ-005	PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE 1020	M2	2,10	686,45	1.441,55	546,32	25,65	686,45
01.04.08	SETOP	SER-ALÇ-010	TAMPA 80 X 80 CM. CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8" COM PINTURA ANTECORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	277,44	2.774,35	220,80	25,65	277,44
01.04.09	COTAÇÃO	MEDIA	CESTO EM INOX 0,40m X 0,40m COM CORRENTES INOXIDÁVEL CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	3.769,50	3.769,50	3.000,00	25,65	3.769,50
01.04.10	COPASA	65001131	TALHA MANUAL COMPACTA, CAPACIDADE DE CARGA DE 1 T, ELEVACAO DE 5,0 M E CARRO TROLEI MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	1.532,77	1.532,77	1.219,87	25,65	1.532,77
01.04.11	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	90,00	12,26	1.103,71	9,76	25,65	12,26
01.04.12	SETOP	ELE-PAD-115	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H = 7,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	710,44	710,44	565,41	25,65	710,44
01.04.13	SETOP	ELE-CXS-310	CAIXA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM. 46 X 35 X 21 CM, L.V.P. MED. DISJ., CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	233,18	233,18	185,58	25,65	233,18

01.05			MATERIAIS	TOTAL PARCIAL			122.426,17			
01.05.01	COTAÇÃO	MEDIA	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL MARCA SUPERIOR OU SIMILAR A EBARA. PARA ESGOTO BRUTO COM PASSAGEM DE SÓLIDOS - VAZÃO DE OPERAÇÃO: 14,57 l/s - Hm=28,56m - POTÊNCIA 15CV TRIFÁSICO - RECALQUE FLANGE 80MM INCLUSO ACESSÓRIOS (KIT TUBO GUIA COM CONEXÃO RÁPIDO DE DESCARGA)	UNID	2,00	37.304,99	74.609,97	32.071,00	16,32	37.304,99
01.05.02	COTAÇÃO	MEDIA	PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO COMPLETO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO PARA OPERAÇÃO DE 02 BOMBAS ATÉ 15 CV EM REGIME DE ALTERNÂNCIA	UNID	1,00	14.036,33	14.036,33	12.067,00	16,32	14.036,33
01.05.03	SINAPI	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, PB DN 150 MM (NBR 7362)	M	60,00	33,81	2.028,85	29,07	16,32	33,81
01.05.04	COTAÇÃO	MEDIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PVC ESGOTO DN 150MM	UNID	1,00	144,24	144,24	124,00	16,32	144,24
01.05.05	COTAÇÃO	MEDIA	ADAPTADOR PVC PONTA ESGOTO BRANCO X BOLSA OCRE DN 150MM	UNID	2,00	215,19	430,38	185,00	16,32	215,19
01.05.06	SINAPI	9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	384,00	42,03	16.138,14	36,13	16,32	42,03
01.05.07	COTAÇÃO	MEDIA	CURVA PVC DEFOFO, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100MM, PARA REDE AGUA (NBR 7665)	UNID	2,00	273,35	546,70	235,00	16,32	273,35
01.05.08	COTAÇÃO	MEDIA	EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO FLANGE x BOLSA JEI DN 100mm	UNID	1,00	290,80	290,80	250,00	16,32	290,80
01.05.09	COTAÇÃO	MEDIA	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FERRO FUNDIDO C/ FLANGES DN 100 x 80MM - L=0,20M	UNID	2,00	248,55	497,11	213,68	16,32	248,55
01.05.10	COTAÇÃO	MEDIA	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO C/ FLANGES DN 100MM	UNID	2,00	340,69	681,38	292,89	16,32	340,69
01.05.11	COTAÇÃO	MEDIA	TOCO FERRO FUNDIDO C/ FLANGES L=0,50M - DN 100MM	UNID	2,00	454,66	909,32	390,87	16,32	454,66
01.05.12	COTAÇÃO	MEDIA	FLANGE AVULSO FERRO FUNDIDO COM ROSCA INTERNA DN 100 MM x 4"	UNID	3,00	142,14	426,43	122,20	16,32	142,14
01.05.13	COTAÇÃO	MEDIA	TUBO FERRO FUNDIDO K7 C/ FLANGES L=2,70M - DN 100MM (PARA ESGOTO)	UNID	2,00	1.785,12	3.570,23	1.534,66	16,32	1.785,12
01.05.14	COTAÇÃO	MEDIA	ARRUELA DE BORRACHA P/ FLANGE - DN 80MM	UNID	2,00	2,13	4,26	1,83	16,32	2,13
01.05.15	COTAÇÃO	MEDIA	ARRUELA DE BORRACHA P/ FLANGE - DN 100MM	UNID	9,00	2,79	25,13	2,40	16,32	2,79
01.05.16	COTAÇÃO	MEDIA	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO ROSCA TOTAL, DIAMETRO 5/8" , COMPRIMENTO 80mm, COM PORCA E ARRUELA (PPF10)	UNID	88,00	5,09	448,34	4,38	16,32	5,09
01.05.17	SINAPI	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADA, DN 4", ESPESSURA = 5,60MM (NBR 5580) - MARCA: APQLO	M	6,00	122,22	733,30	105,07	16,32	122,22
01.05.18	SINAPI	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UNID	2,00	113,59	227,17	97,65	16,32	113,59
01.05.19	SINAPI	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UNID	9,00	104,99	944,91	90,26	16,32	104,99
01.05.20	SINAPI	10407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UNID	2,00	805,62	1.611,24	692,59	16,32	805,62
01.05.21	SINAPI	12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UNID	2,00	531,07	1.062,14	456,56	16,32	531,07
01.05.22	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UNID	3,00	605,81	1.817,42	520,81	16,32	605,81
01.05.23	SINAPI	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UNID	3,00	231,78	695,34	199,26	16,32	231,78
01.05.24	SINAPI	12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UNID	1,00	80,84	80,84	69,50	16,32	80,84
01.05.25	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UNID	1,00	466,18	466,18	400,77	16,32	466,18